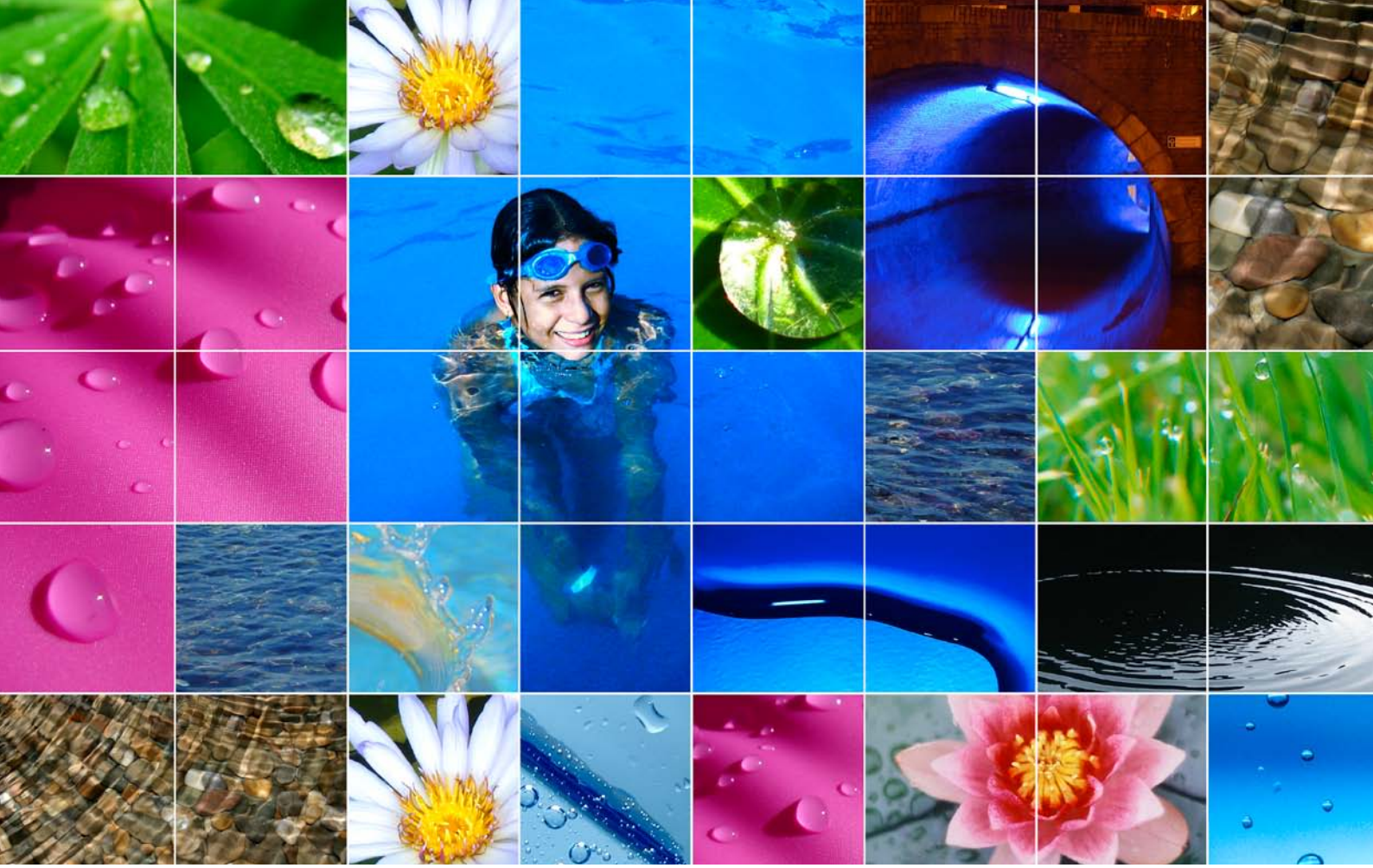


Environnement & Industrie

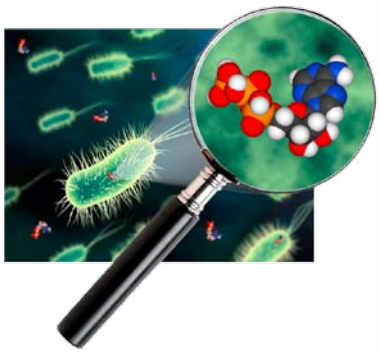
CATALOGUE DES PRODUITS
ANNÉE 2011-2012

aqua-tools

Maîtrisons les risques sanitaires
et améliorons la conformité environnementale.

L'ATP

L'ATP est la première source d'énergie de tout organisme vivant sur Terre. L'ATP, Adénosine TriPhosphate, fournit l'énergie nécessaire à toutes les fonctions biologiques telles que l'entretien de la cellule et son adaptation aux changements environnementaux, la consommation de nourriture ou la fonction de reproduction. Ainsi, l'ATP est une molécule indispensable à la vie microbienne et sa concentration est directement liée à la **quantité de microorganismes actifs et vivants.**



L'ATP-métrie quantitative

L'ATP-métrie est une technique de dosage instantané de **l'ATP**, vrai indicateur biologique. Grâce à l'ATP-métrie de 2nde génération, il n'existe plus de composant interférent à la mesure de l'ATP. Celle-ci est quantifiée via le test bioluminescent de la Luciférine/Luciférase, complexe substrat/enzyme présent in vivo dans l'abdomen des lucioles pour produire de la lumière. Les photons, libérés par la réaction entre l'ATP et la Luminase™ (complexe Luciférine/Luciférase), sont mesurés en quelques secondes grâce à un luminomètre en unité relative de lumière (RLU). L'UltraCheck™, un étalon d'ATP, permet de contrôler la bonne activité de la Luminase et de convertir la mesure de RLU en concentration d'ATP en pg/mL. Ainsi, **l'ATP-métrie quantitative apporte une meilleure reproductibilité des résultats dans le temps** pour un même point de prélèvement. L'unité en pg d'ATP permet de surcroît la comparaison des résultats issus de points de prélèvement différents.

La mesure de l'ATP est le « meilleur indicateur de mesure de microorganismes vivants et actifs ». En effet, l'ATP-métrie quantitative constitue notamment la **première ligne de défense et de surveillance dans une stratégie HACCP** pour la sécurité de l'eau et la maintenance de tout process industriel utilisant l'eau.

Aqua-tools propose une gamme de kits d'ATP-métrie de 2nde génération pour **quantifier la totalité des microorganismes vivants** présents dans tout type de fluide. La stratégie d'utilisation des kits dépend de la nature de l'échantillon à analyser et de l'information recherchée.

UNE QUESTION ?
UNE COMMANDE ?

Tél. : + 33 (0) 1 30 95 79 50
Fax : + 33 (0) 1 30 95 54 55
info@aqua-tools.com

GUIDE DE SÉLECTION

Aqua-tools propose 8 kits différents répondant à la problématique microbienne dans l'ensemble des secteurs industriels. Laissez-vous guider pour choisir le kit adapté à vos besoins.

	Vous souhaitez analyser...	avec le kit...	
	Eau potable Eau sanitaire Eau de tour de refroidissement Eau recyclée Nappe phréatique	QGA™	p. 5
	Carburants et biocarburants Pétrole Fluides de coupe et lubrifiants	QGO-M™	p. 6
	Latex et polymères Adjuvants pour bétons Produits de soins et de beauté	QGO-M XLPD™	p. 7
	Laits carbonatés (slurries) Eaux blanches Eaux de process chargées en MES Bains de cataphorèse Eaux de lavage	QG21I™	p. 9
	Colles et additifs Peintures et revêtements Mélanges industriels	QG21S™	p. 10
	STEP biologique Réacteurs aérobies, anaérobies et anoxies Études de toxicité Lagunages Méthanisation et digestion Compost et bio-fermentation Foisonnement filamenteux des boues	QG21W™ QG21Wb™	p. 11 p. 12
	Dépôts, sols et autres matrices solides Désinfection des surfaces Biofilm	DSA™	p. 13

Autre application ? Nous consulter.

→ Retrouvez les flyers des kits et p… ls.com

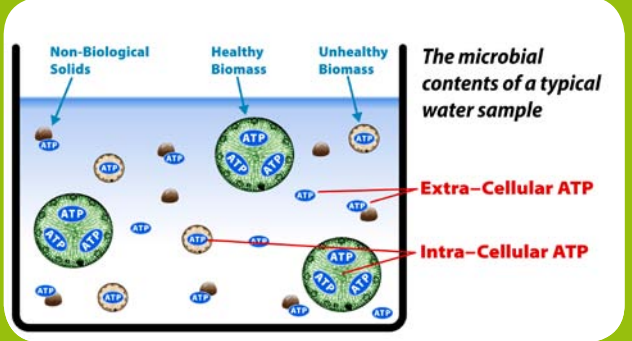
KITS QG
Quench-Gone™

Les **kits QG, basés sur une étape de filtration,** sont destinés aux eaux peu chargées en matières en suspension. L'étape de filtration permet de concentrer les microorganismes vivants, d'éliminer la totalité de l'ATP extracellulaire et 90 à 95 % des inhibiteurs présents dans l'échantillon. L'UltraLyse™ permet de lyser les microorganismes retenus sur le filtre et d'extraire l'ATP intracellulaire (cATP™). Ce paramètre est le plus pertinent pour la charge microbiologique d'une eau. Le rendement d'extraction est proche de 100 % et plus de 3 fois supérieur aux autres agents de lyse couramment utilisés.

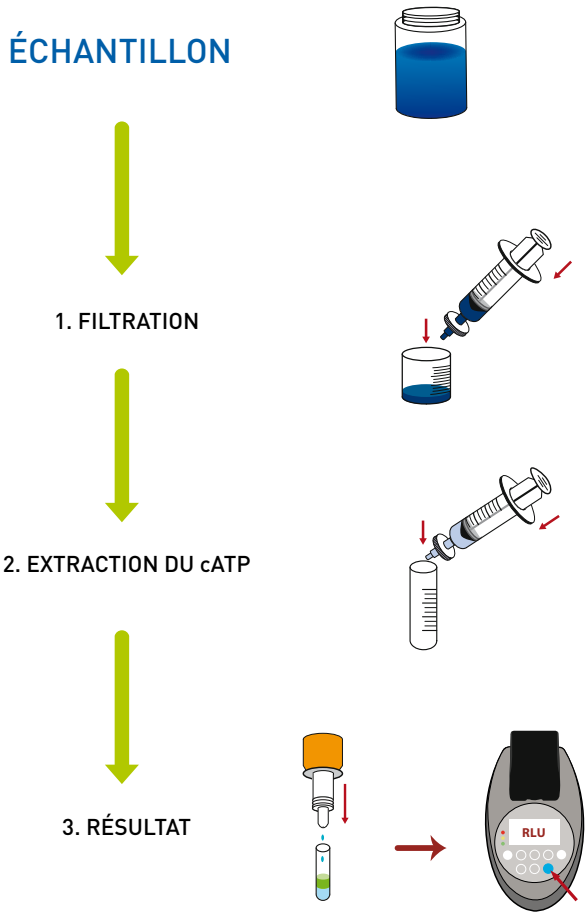
Les kits QG mesurent la concentration totale en microorganismes vivants dans tous les types d'eau par une simple analyse. Le kit QG mesure la concentration en **ATP intracellulaire (cATP)** en pg/mL et permet d'en déduire la concentration équivalente en microorganismes.

→ **Kits QG : QGA, QGO-M et QGO-M XLPD**

Au sein d'un échantillon d'eau contenant des microorganismes, il existe deux types d'ATP :
1. L'ATP intracellulaire c'est-à-dire l'ATP contenue dans les cellules biologiques vivantes.
2. L'ATP extracellulaire c'est-à-dire l'ATP contenue à l'extérieur des cellules biologiques vivantes.



→ **QUANTIFICATION DIRECTE DES MICROORGANISMES VIVANTS**



L'étape de filtration des kits QG permet de retenir la totalité des microorganismes vivants. Leur paroi bactérienne est ensuite lysée lors de l'étape d'extraction permettant la libération du cATP. Ce dernier est alors quantifié grâce à l'enzyme Luciférase et à un luminomètre.

→ Retrouvez les flyers des kits et plus d'informations sur le site **www.aqua-tools.com**

QGA
Quench-Gone Aqueous

Le **kit QGA** est dédié à la mesure de l'activité microbiologique des **eaux peu chargées en matières en suspension**. Le kit QGA est utilisé pour quantifier les microorganismes vivants dans de nombreux types d'eau tels que :

- → **Eau de surface**
- → **Eau potable**
- → **Eau sanitaire**
- → **Eau de tour de refroidissement**
- → **Eau recyclée**
- → **Nappe phréatique**
- → **Eau ultrapure**
- → **Eau de process industriel**

→ Vous découvrez les produits Aqua-tools ?

Le **QGA Start Package** contient tous les éléments indispensables pour réaliser vos 100 premières analyses d'échantillon. Commandez ensuite le **QGA Complete Reload** pour analyser 100 échantillons supplémentaires.

Réf.	Nom du package	Pour analyser jusqu'à	Contenu
AT010408	**QGA Start Package**	100 échantillons	1 x Luminomètre LB 9509 Upgrade 1 x Quench-Gone Aqueous, 100 analyses 1 x 100 seringues de 60 mL avec embout Luer-Lock 1 x 100 filtres Quench-Gone Blanc 0,7 µm pour seringue 1 x Valise de transport rigide sur roulettes 1 x Portoir tubes luminomètre 1 x 150 tubes luminomètre 12 x 55 mm 1 x Micropipette, réglable, 0,1-1 mL 2 x Rack de 96 cônes 0,1-1 mL 1 x Micropipette, réglable, 0,5-5 mL 1 x Rack de 50 cônes 1-5 mL 1 x Sachet de 50 cônes 1-5 mL 1 x Rack 72 places pour tubes 14 mL 1 x 100 tubes stériles 14 mL avec bouchons
AT010409	**QGA Complete Reload**	100 échantillons	1 x Quench-Gone Aqueous, 100 analyses 1 x 150 tubes luminomètre 12 x 55 mm 2 x Rack de 96 cônes 0,1-1 mL 2 x Sachet de 50 cônes 1-5 mL 1 x 100 tubes stériles 14 mL avec bouchons 1 x 100 seringues de 60 mL avec embout Luer-Lock 1 x 100 filtres Quench-Gone White 0,7 µm pour seringue

→ Déjà client ?

Commandez le kit **QGA** et le **QGA Prep** pour réaliser 100 analyses d'échantillon.

Réf.	Nom du kit	Pour analyser jusqu'à	Contenu
AT010306	**QGA**	100 échantillons	3 x 5 mL Luminase goutte à goutte – réactif de test 1 x 5 mL UltraCheck™ 1 goutte à goutte – solution étalon à 1 ng ATP/mL 1 x 125 mL UltraLyse 7 – agent d'extraction du cATP 2 x 500 mL UltraLute™ – tampon de dilution du cATP
AT010404	**QGA Prep**	100 échantillons	1 x 100 seringues de 60 mL avec embout Luer-Lock 1 x 100 filtres Quench-Gone White 0,7 µm pour seringue

→ Vous ne disposez plus suffisamment ni de cônes, ni de tubes stériles ?

Aqua-tools vous propose de **commander simplement le QGA Complete Reload** comprenant l'ensemble des éléments pour réaliser 100 analyses.

QGO-M
Quench-Gone Organic Modified

Le **kit QGO-M** est destiné aux échantillons contenant des **composés organiques**. Il permet de mesurer, en **quelques minutes, la concentration totale en microorganismes**. Le kit QGO-M peut être utilisé pour quantifier l'activité microbiologique totale dans les applications industrielles suivantes :

- → **Industrie métallurgique**
- → **Carburants / biocarburants**
- → **Fluides de coupe**
- → **Huiles et lubrifiants**
- → **Pétrole**

→ Vous découvrez les produits Aqua-tools ?

Le **QGO-M Start Package** contient tous les éléments indispensables pour réaliser vos 100 premières analyses d'échantillon. Commandez ensuite le **QGO-M Complete Reload** pour analyser 100 échantillons supplémentaires.

Réf.	Nom du package	Pour analyser jusqu'à	Contenu
AT010410	**QGO-M Start Package**	100 échantillons	1 x Luminomètre LB 9509 Upgrade 1 x Quench-Gone Organic Modified, 100 analyses 1 x 100 seringues de 20 mL avec embout Luer-Lock 1 x 100 filtres Rezist Gris GF55 0,7 µm pour seringue 1 x 5 seringues de 60 mL avec embout Luer-Lock 1 x Valise de transport rigide sur roulettes 1 x Portoir tubes luminomètre 1 x 150 tubes luminomètre 12 x 55 mm 1 x Micropipette, réglable, 0,1-1 mL 2 x Rack de 96 cônes 0,1-1 mL 1 x Micropipette, réglable, 0,5-5 mL 1 x Rack de 50 cônes 1-5 mL 3 x Sachet de 50 cônes 1-5 mL 1 x Portoir 72 places pour tubes 14 mL 1 x 100 tubes stériles 14 mL avec bouchons
AT010411	**QGO-M Complete Reload**	100 échantillons	1 x Quench-Gone Organic Modified, 100 analyses 1 x 150 tubes luminomètre 12 x 55 mm 2 x Rack de 96 cônes 0,1-1 mL 4 x Sachet de 50 cônes 1-5 mL 1 x 100 tubes stériles 14 mL avec bouchons 1 x 100 seringues de 20 mL avec embout Luer-Lock 1 x 100 filtres Rezist Gris GF55 0,7 µm pour seringue 1 x 5 seringues de 60 mL avec embout Luer-Lock

→ Déjà client ?

Commandez le **kit QGO-M** et le **QGO Prep** pour réaliser 100 analyses d'échantillon.

Réf.	Nom du kit	Pour analyser jusqu'à	Contenu
AT010309	**QGO-M**	100 échantillons	3 x 5 mL Luminase goutte à goutte – réactif de test 1 x 5 mL UltraCheck 1 goutte à goutte – solution étalon à 1 ng ATP/mL 1 x 125 mL UltraLyse 7 – agent d'extraction du cATP 2 x 500 mL UltraLute – tampon de dilution du cATP 1 x 500 mL LumiClean™ – réactif de nettoyage du filtre
AT010405	**QGO Prep**	100 échantillons	1 x 100 seringues de 20 mL avec embout Luer-Lock 1 x 100 filtres Rezist Gris GF55 0,7 µm pour seringue 1 x 5 seringues de 60 mL avec embout Luer-Lock

→ Vous ne disposez plus suffisamment ni de cônes, ni de tubes stériles ?

Aqua-tools vous propose de **commander simplement le QGO-M Complete Reload** comprenant l'ensemble des éléments pour réaliser 100 analyses.

QGO-M XLPD
QGO-M XL Pre-Dilution

Le **kit QGO-M XLPD** est dédié à la mesure de l'activité biologique des **échantillons organiques difficiles à filtrer.** Utilisez le kit **QGO-M XLPD** pour quantifier les microorganismes vivants dans les applications suivantes :

- → **Émulsions de latex/polymère**
- → **Produits de soins et de beauté**
- → **Adjuvants pour bétons**

→ Vous découvrez les produits Aqua-tools ?

Contactez-nous pour une proposition adaptée à vos besoins.

Réf.	Nom du kit	Pour analyser jusqu'à	Contenu
AT010310	**QGO-M XLPD**	100 échantillons	6 x 2,5 mL Luminase XL goutte à goutte – réactif de test 1 x 5 mL UltraCheck 1 goutte à goutte – solution étalon à 1 ng ATP/mL 1 x 125 mL UltraLyse 7 – agent d'extraction du cATP 2 x 500 mL UltraLute – tampon de dilution du cATP 1 x 500 mL LumiClean – réactif de nettoyage du filtre 2 x Rack de 50 QGO-M Pre-Dilution Tubes
AT010405	**QGO Prep**	100 échantillons	1 x 100 seringues de 20 mL avec embout Luer-Lock 1 x 100 filtres Rezist Gris GF55 0,7 µm pour seringue 1 x 5 seringues de 60 mL avec embout Luer-Lock

→ Quelles sont les différences entre les kits QGO-M XLPD et QGO-M ?

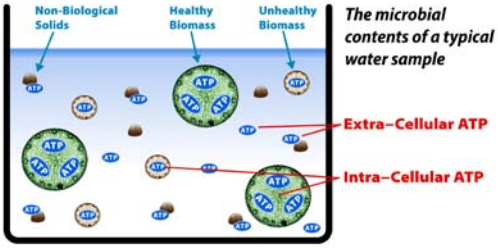
Le kit **QGO-M XLPD** est utilisé pour les échantillons plus difficiles à filtrer ou très inhibiteurs.
Le kit **QGO-M XLPD** se différencie du kit QGO-M par une pré-dilution au 1/10 de l'échantillon et par l'utilisation de Luminase XL, 10 fois plus forte que la Luminase standard.

KITS QG21
Quench-Gone21™

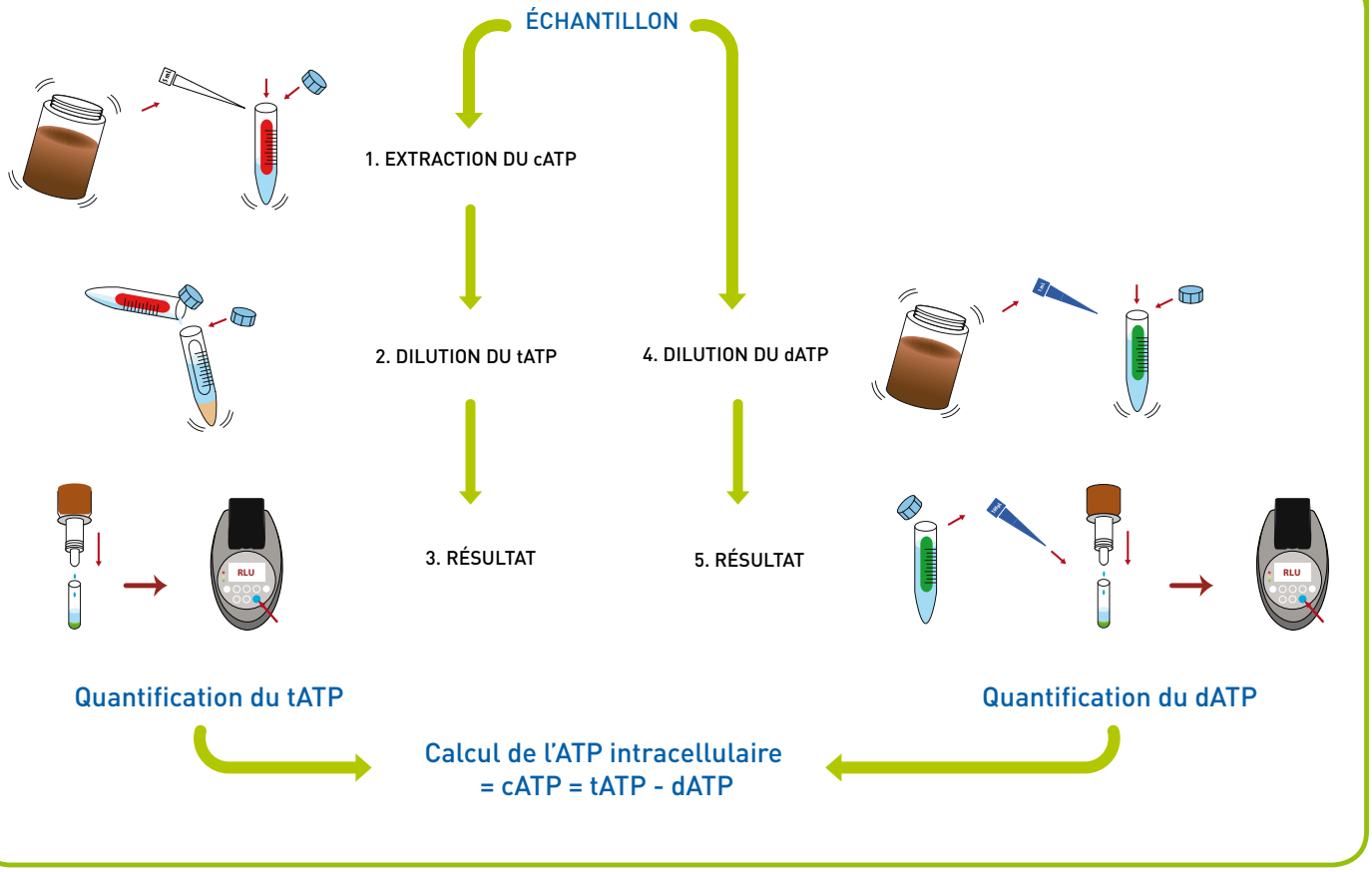
Principe

Les **kits QG21, basés sur une étape de dilution**, sont destinés aux eaux chargées en matières en suspension et non filtrables. Deux analyses sont réalisées grâce aux kits QG21 :

- mesure de **l'ATP totale (tATP™)**,
- mesure de **l'ATP extracellulaire (dATP™)** c'est-à-dire toute l'ATP dissoute y compris l'ATP soluble, l'ATP facilement extractible, l'ATP des cellules mortes et l'ATP complexée.



→ **Kits QG21 : QG21I, QG21S, QG21W et QG21Wb**



L'ATP intracellulaire (cATP) est déduite des mesures quantitatives de l'ATP extracellulaire et de l'ATP totale.

Valeurs calculées : concentration en ATP intracellulaire (cATP), rapport de biomasse active (ABR™), indice de stress de la biomasse (BSI™) et concentration équivalente en microorganismes.

→ Retrouvez les flyers des kits et plus d'informations sur le site **www.aqua-tools.com**

QG21I
Quench-Gone21 Industrial

Le **kit QG21I** est dédié à la mesure de l'activité biologique dans les **échantillons d'eau chargés en matières en suspension, non filtrables**, tels que les eaux de process industriel. Le **kit QG21I** est utilisé pour quantifier les micro-organismes vivants dans de nombreuses applications telles que :

- → **Eaux de process chargées en MES**
- → **Eaux blanches**
- → **Laits carbonatés (slurries)**
- → **Études d'efficacité de biocides**
- → **Eaux de lavage de process**
- → **Bains de cataphorèse**

→ Vous découvrez les produits Aqua-tools ?

Le **QG21I Start Package** contient tous les éléments indispensables pour réaliser vos 50 premières analyses d'échantillon. Commandez ensuite le **QG21I Complete Reload** pour analyser 50 échantillons supplémentaires.

Réf.	Nom du package	Pour analyser jusqu'à	Contenu
AT010412	**QG21I Start Package**	50 échantillons	1 x Luminomètre LB 9509 Upgrade 1 x Quench-Gone21 Industrial, 50 analyses 1 x Valise de transport rigide sur roulettes 1 x Portoir tubes luminomètre 1 x 150 tubes luminomètre 12 x 55 mm 1 x Micropipette, réglable, 0,1-1 mL 2 x Rack de 96 cônes 0,1-1 mL 1 x Micropipette, réglable, 0,5-5 mL 1 x Rack de 50 cônes 1-5 mL 1 x Sachet de 50 cônes 1-5 mL
AT010413	**QG21I Complete Reload**	50 échantillons	1 x Quench-Gone21 Industrial, 50 analyses 1 x 150 tubes luminomètre 12 x 55 mm 2 x Rack de 96 cônes 0,1-1 mL 2 x Sachet de 50 cônes 1-5 mL

→ Déjà client ?

Commandez **le kit QG21I** pour réaliser 50 analyses d'échantillon.

Réf.	Nom du kit	Pour analyser jusqu'à	Contenu
AT010307	**QG21I**	50 échantillons	3 x 5 mL Luminase goutte à goutte – réactif de test 1 x 5 mL UltraCheck 1 goutte à goutte – solution étalon à 1 ng ATP/mL 1 x Rack de 50 QG21I Extraction Tubes – agent d'extraction du cATP 1 x Rack de 50 QG21I Dilution Tubes – tampon de dilution du tATP 1 x Rack de 50 QG21I LumiSolve™ Tubes – tampon de stabilisation du dATP

→ Vous ne disposez plus suffisamment ni de cônes, ni de tubes stériles ?

Aqua-tools vous propose de **commander simplement le QG21I Complete Reload** comprenant l'ensemble des éléments pour réaliser 50 analyses.

Le kit QG21I est disponible sous deux formats :

- **QG21I Standard** (QG21I, réf. AT010307) permet de réaliser 50 mesures des paramètres tATP et dATP. Il fournit une indication précise de la quantité de microorganismes vivants via le cATP et permet le calcul du BSI pour évaluer la santé de la population microbienne.
- **QG21I tATP only** (QG21It™, réf. AT010308) contient le matériel pour assurer 100 analyses du paramètre tATP. Ce kit est utilisé quand aucune différenciation entre la biomasse vivante et la quantité de microorganismes morts n'est nécessaire.

QG21S
Quench-Gone21 Specialty

Le **kit QG21S** permet de mesurer en temps réel la concentration totale en microorganismes et leur niveau de stress dans les **produits chimiques industriels et les fluides très chargés en matières en suspension**. Ainsi, avec le kit QG21S, vous pouvez quantifier l'activité microbienne dans les :

- → **Colles**
- → **Additifs**
- → **Revêtements**
- → **Mélanges industriels**
- → **Peintures**

→ Vous découvrez les produits Aqua-tools ?

Le **QG21S Start Package** contient tous les éléments indispensables pour réaliser vos 50 premières analyses d'échantillon. Commandez ensuite le **QG21S Complete Reload** pour analyser 50 échantillons supplémentaires.

Réf.	Nom du package	Pour analyser jusqu'à	Contenu
AT010414	**QG21S Start Package**	50 échantillons	1 x Luminomètre LB 9509 Upgrade 1 x Quench-Gone21 Specialty, 50 analyses 1 x Valise de transport rigide sur roulettes 1 x Portoir tubes luminomètre 1 x 150 tubes luminomètre 12 x 55 mm 1 x Micropipette, réglable, 0,1-1 mL 2 x Rack de 96 cônes 0,1-1 mL 1 x Micropipette, réglable, 0,5-5 mL 1 x Rack de 50 cônes 1-5 mL 2 x Sachet de 50 cônes 1-5 mL
AT010415	**QG21S Complete Reload**	50 échantillons	1 x Quench-Gone21 Specialty, 50 analyses 1 x 150 tubes luminomètre 12 x 55 mm 2 x Rack de 96 cônes 0,1-1 mL 3 x Sachet de 50 cônes 1-5 mL

→ Déjà client ?

Commandez le kit **QG21S** pour réaliser 50 analyses d'échantillon.

Réf.	Nom du kit	Pour analyser jusqu'à	Contenu
AT010311	**QG21S**	50 échantillons	3 x 5 mL Luminase XL goutte à goutte – réactif de test 1 x 5 mL UltraCheck 1 goutte à goutte – solution étalon à 1 ng ATP/mL 1 x Rack de 50 QG21S Extraction Tubes – agent d'extraction du cATP 1 x Rack de 50 QG21S Dilution Tubes – tampon de dilution du tATP 1 x Rack de 50 QG21S LumiSolve Tubes – tampon de stabilisation du dATP 1 x Rack de 50 QG21S Pre-Dilution Tubes – tampon de dilution du tATP

→ Vous ne disposez plus suffisamment ni de cônes, ni de tubes stériles ?

Aqua-tools vous propose de **commander simplement le QG21S Complete Reload** comprenant l'ensemble des éléments pour réaliser 100 analyses.

Le kit QG21S est disponible sous deux formats :

- **QG21S Standard** (QG21S, réf. AT010311) permet de réaliser 50 mesures des paramètres tATP et dATP. Il fournit une indication précise de la quantité de microorganismes vivants via le cATP et permet le calcul du BSI pour évaluer la santé de la population microbienne.
- **QG21S tATP only** (QG21St™, réf. AT010312) contient le matériel pour assurer 100 analyses du paramètre tATP. Ce kit est utilisé quand aucune différenciation entre la biomasse vivante et la quantité de microorganismes morts n'est nécessaire.

QG21W
Quench-Gone21 Wastewater

Le **kit QG21W** est dédié à la mesure de l'activité biologique dans le domaine du **traitement biologique des eaux usées** et dans tous les **échantillons très chargés en matières en suspension**. Le **kit QG21W** est utilisé pour la quantification de la biomasse dans les applications suivantes :

- → **Boues activées**
- → **Réacteurs aérobies, anaérobies, anoxies**
- → **Bioréacteurs à membrane**
- → **Lagunages**
- → **Études de toxicité**
- → **Méthanisation, digestion anaérobie**
- → **Compost, dépollution des sols**
- → **Assainissement non collectif**

→ Vous découvrez les produits Aqua-tools ?

Le **QG21W Start Package** contient tous les éléments indispensables pour réaliser vos 50 premières analyses d'échantillon. Commandez ensuite le **QG21W Complete Reload** pour analyser 50 échantillons supplémentaires.

Réf.	Nom du package	Pour analyser jusqu'à	Contenu
AT010416	**QG21W Start Package**	50 échantillons	1 x Luminomètre LB 9509 Upgrade 1 x Quench-Gone21 Wastewater, 50 analyses 1 x Valise de transport rigide sur roulettes 1 x Portoir tubes luminomètre 1 x 150 tubes luminomètre 12 x 55 mm 1 x Micropipette, réglable, 0,1-1 mL 2 x Rack de 96 cônes 0,1-1 mL 1 x Micropipette, réglable, 0,5-5 mL 1 x Rack de 50 cônes 1-5 mL
AT010417	**QG21W Complete Reload**	50 échantillons	1 x Quench-Gone21 Wastewater, 50 analyses 1 x 150 tubes luminomètre 12 x 55 mm 2 x Rack de 96 cônes 0,1-1 mL 1 x Sachet de 50 cônes 1-5 mL

→ Déjà client ?

Commandez le kit **QG21W** pour réaliser 50 analyses d'échantillon.

Réf.	Nom du kit	Pour analyser jusqu'à	Contenu
AT010304	**QG21W**	50 échantillons	6 x 8 mL Luminase W goutte à goutte – réactif de test 1 x 5 mL UltraCheck 1 goutte à goutte – solution étalon à 1 ng ATP/mL 1 x Rack de 50 QG21W Extraction Tubes – agent d'extraction du cATP 1 x Rack de 50 QG21W Dilution Tubes – tampon de dilution du tATP 1 x Rack de 50 QG21W LumiSolve Tubes – tampon de stabilisation du dATP

→ Vous ne disposez plus suffisamment ni de cônes, ni de tubes stériles ?

Aqua-tools vous propose de **commander simplement le QG21W Complete Reload** comprenant l'ensemble des éléments pour réaliser 50 analyses.

QG21Wb
Quench-Gone21 Wastewater bulking

Le **kit QG21Wb** est dédié à la **détection précoce du foisonnement des boues**, notamment lorsqu'il est dû à la présence de **bactéries filamenteuses**, avant toute augmentation de l'indice de Molhman.

Le traitement des filamenteuses est moins contraignant avant leur foisonnement. En effet, une fois le foisonnement établi, il est très difficile de s'en débarrasser. Un traitement au biocide est risqué puisqu'il faut atteindre les filamenteuses sans détruire le reste de la biomasse. En outre, l'ajout d'un floculant est rarement efficace.

L'emploi du **kit QG21Wb** permet un suivi régulier, facile et précis de la biomasse filamenteuse avant même son foisonnement :

- **Détection précoce de l'augmentation du taux de filamenteuses**
- **Prévention des problèmes de décantation, de moussage et de relargage des boues dans le milieu naturel**
- **Limitation des quantités injectées de chlore, biocide et floculant**
- **Réduction des coûts de traitement liés au foisonnement filamenteux**

→ Vous découvrez les produits Aqua-tools ? Déjà client ?

Contactez-nous pour une proposition adaptée à vos besoins.

Réf.	Nom du kit	Pour analyser jusqu'à	Contenu
AT010305	**QG21Wb**	25 échantillons	4 x 8 mL Luminase W goutte à goutte – réactif de test 1 x 2,5 mL UltraCheck 1 goutte à goutte – solution étalon à 1 ng ATP/mL 1 x Rack de 25 QG21W Extraction Tubes – agent d'extraction du cATP 1 x Rack de 50 QG21W Dilution Tubes – tampon de dilution du tATP 1 x Rack de 25 QG21W LumiSolve Tubes – tampon de stabilisation du dATP 1 x 125 mL UltraLyse 30[21] – agent d'extraction du fbATP™ 1 x Sachet de 25 tamis 2" x 2" 250µm 1 x Sachet de 25 flacons d'extraction 120 mL

→ Retrouvez les flyers des kits et plus d'informations sur le site **www.aqua-tools.com**

DSA
Deposit and Surface Analysis

Le **kit DSA** est dédié à la mesure des microorganismes **sur les surfaces, dans le biofilm ou dans les dépôts solides.**
Le **kit DSA** est utilisé pour **quantifier les microorganismes vivants** dans de nombreuses situations telles que :

- **Validation du nettoyage et désinfection des surfaces**
- **Recherche d'activité biologique dans les dépôts, sols et autres matrices solides**
- **Contrôle de la prolifération des microorganismes dans le biofilm**
- **Validation de l'efficacité de biodispersants sur le biofilm**
- **Suivi de la contamination biologique le long des réseaux d'eau**

→ Vous découvrez les produits Aqua-tools ?

Le **DSA-100 Complete Reload** permet de réaliser 100 analyses d'échantillon.

Réf.	Nom du package	Pour analyser jusqu'à	Contenu
AT010418	**DSA-100 Complete Reload**	100 échantillons	1 x Deposit and Surface Analysis, 100 analyses 1 x Boîte de 100 écouvillons stériles 1 x 150 tubes luminomètre 12 x 55 mm 2 x Rack de 96 cônes 0,1-1 mL 4 x Sachet de 50 cônes 1-5 mL 2 x 100 tubes stériles 14 mL avec bouchons
AT010419	**DSA-25 Complete Reload**	25 échantillons	1 x Deposit and Surface Analysis, 25 analyses 1 x Boîte de 25 écouvillons stériles 1 x 50 tubes luminomètre 12 x 55 mm 1 x Rack de 96 cônes 0,1-1 mL 1 x Sachet de 50 cônes 1-5 mL 1 x 50 tubes stériles 14 mL avec bouchons

→ Déjà client ?

Pour réaliser 100 ou 25 analyses d'échantillon, commandez respectivement le kit **DSA-100** ou **DSA-25**.

Réf.	Nom du kit	Pour analyser jusqu'à	Contenu
AT010302	**DSA-100**	100 échantillons	3 x 5 mL Luminase goutte à goutte– réactif de test 1 x 5 mL UltraCheck 1 goutte à goutte – solution étalon à 1 ng ATP/mL 2 x 250 mL UltraLyse 7 – agent d'extraction du cATP 2 x 500 mL UltraLute – tampon de dilution du cATP 1 x 30 mL LumiSolve – réactif d'humidification de l'écouvillon
AT010301	**DSA-25**	25 échantillons	1 x 5 mL Luminase goutte à goutte– réactif de test 1 x 5 mL UltraCheck 1 goutte à goutte – solution étalon à 1 ng ATP/mL 1 x 125 mL UltraLyse 7 – agent d'extraction du cATP 1 x 250 mL UltraLute – tampon de dilution du cATP 1 x 30 mL LumiSolve – réactif d'humidification de l'écouvillon

Vous ne disposez plus suffisamment ni de cônes, ni de tubes stériles, ni d'écouvillons. Aqua-tools vous propose de **commander simplement le DSA-100 Complete Reload** comprenant l'ensemble des éléments pour réaliser 100 analyses.

LSK™
kit de validation de la linéarité de la mesure

La pièce centrale de toute analyse est le détecteur. Dans le cas de l'ATP-métrie, le détecteur est le luminomètre. Il permet de quantifier les photons émis par la réaction bioluminescente. Le luminomètre **LB 9509 Upgrade** est doté d'un photomultiplicateur parmi les plus performants du marché. Il est recommandé de vérifier régulièrement la linéarité de la concentration en ATP en fonction de la lumière émise, pour s'assurer que les résultats sont précis et que l'étape de calibration est fiable.

Cette linéarité est vérifiée grâce au **kit LSK**. L'avantage de pouvoir fournir des résultats quantitatifs en concentration d'ATP plutôt que simplement des RLU réside dans la linéarité du luminomètre. Aqua-tools recommande l'utilisation du kit LSK une fois par an.

→ Que signifient les résultats ?

Le kit LSK est utilisé pour vérifier la linéarité et la gamme de détection du luminomètre. S'assurer de la **linéarité du luminomètre** est essentiel pour une **quantification précise et reproductible**. L'opérateur vérifie la linéarité grâce à une gamme de 5 dilutions de standard d'ATP.

→ Utilisation du kit

Le kit LSK contient 5 standards d'ATP de 0,01, 0,1, 1, 10 et 100 ng ATP/mL. La quantification de la lumière émise par ces 5 dilutions d'ATP additionnées à la Luminase permet de construire une droite de calibration. La linéarité de ces 5 points témoigne de la **qualité de la calibration du luminomètre**.

Contenu du kit LSK – Luminometer Standardization Kit

Réf.	Nom du kit	Pour réaliser	Contenu
AT010303	**LSK**	5 courbes de calibration	1 x 2,5 mL Luminase - réactif de test 1 x 0,5 mL UltraCheck 0,01 - standard d'ATP 0,01 ng/mL 1 x 0,5 mL UltraCheck 0,1 - standard d'ATP 0,1 ng/mL 1 x 0,5 mL UltraCheck 1 - standard d'ATP 1 ng/mL 1 x 0,5 mL UltraCheck 10 - standard d'ATP 10 ng/mL 1 x 0,5 mL UltraCheck100 - standard d'ATP 100 ng/mL

→ Retrouvez les flyers des kits et plus d'informations sur le site **www.aqua-tools.com**

Luminomètre

Pour utiliser la gamme d'ATP-métrie quantitative proposée par Aqua-tools, il est nécessaire de disposer d'un luminomètre. Ce type d'instrument est destiné à détecter la production de lumière dans les réactions de chimioluminescence, telles que celles utilisées dans les outils de suivi de l'ATP. À cet effet, Aqua-tools propose à ses clients le luminomètre **LB 9509 Upgrade** qui dispose d'une **sensibilité accrue** pour une **plus grande précision**. Il est facile à utiliser, **portable et robuste**.

Les spécifications de ce luminomètre sont détaillées ci-dessous.

Méthode de détection	Compteur de photon à l'aide d'un tube photomultiplicateur
Seuil de détection	$3x10^{-12}$ mol ATP
Bruit de fond	1 RLU
Gamme dynamique	Plus de 6 logarithmes décimaux
Durée de la mesure	10 secondes (par défaut)
Longueur d'onde de réponse maximum	380 – 630 nm
Dimensions de la chambre de mesure	Diamètre 12 mm, hauteur 47-75 mm
Données de sortie	RLU pour Relative Light Unit ou Unité Relative de Lumière
Taille mémoire	2000 résultats
Affichage	Affichage graphique lumineux, 128 x 64 pixel
Interface	RS-232C (câble de conversion USB disponible)
Logiciel	Logiciel WinTerm (option) pour le transfert des données vers un ordinateur et leur exportation vers des feuilles de calcul EXCEL
Alimentation	3 batteries rechargeables NiMH Akku 1.2 V/4500 mAh Adaptateur secteur, 110-230 V ; 50/60 Hz ; 35 VA
Dimensions	Largeur 150 mm x Diamètre 280 mm x Hauteur 170 mm
Poids	Environ 2 kg
Température	Stockage : 0 à 40 °C Fonctionnement : 15 à 35 °C
Humidité	10-90 %, absence de condensation
Garantie du fabricant	1 an de garantie de fabrication

Réf.	Nom du produit	À utiliser avec les kits	Contenu
AT010102	**LB 9509 Upgrade**	QGA, QGO-M, QGO-M XLPD, QG21I, QG21S, QG21W, QG21Wb, DSA	1 x Luminomètre LB 9509 Upgrade 1 x Adaptateur secteur 2 x Porte-échantillon de remplacement 1 x Manuel d'utilisation 1 x Portoir tubes luminomètre

→ Retrouvez les flyers des kits et plus d'informations sur le site **www.aqua-tools.com**

Accessoires et consommables

Catégorie de produit	Réf.	Nom du produit
Luminomètre	AT010102 AT010236	1 x Luminomètre LB 9509 Upgrade avec portoir tubes 1 x 1000 tubes luminomètre 12 x 55 mm
Mallette de transport	AT010223	1 x Valise de transport rigide sur roulettes
Micropipettes	AT010237 AT010239	1 x Micropipette, réglable, 0,1-1 mL 1 x Micropipette, réglable, 0,5-5 mL
Consommables	AT010238 AT010240 AT010241 AT010242 AT010243 AT010244 AT010208 AT010207 AT010228	5 x Rack de 96 cônes 0,1-1 mL (480 cônes) 1 x Rack de 50 cônes 1-5 mL 2 x Sachet de 250 cônes 1-5 mL (500 cônes) 1 x Portoir 72 places pour tubes 14 mL 20 x 25 tubes stériles 14 mL avec bouchons (500 Tubes) 1 x 100 seringues de 20 mL avec embout Luer-Lock 1 x 100 filtres Rezist Gris GF55 0,7 µm pour seringue (pour kits QGO-M et QGO-M XLPD) 1 x 100 filtres Quench-Gone blanc 0,7 µm (pour kit QGA) 1 x 100 seringues de 60 mL avec embout Luer-Lock
Supplément réactifs	AT010201 AT010204 AT010202 AT010234	3 x 5 mL Luminase goutte à goutte – réactif de test pour QGA, QGO-M, QG21I, DSA 3 x 5 mL Luminase XL goutte à goutte – réactif de test pour QGO-M XLPD, QG21S 6 x 8 mL Luminase W goutte à goutte – réactif de test pour QG21W, QG21Wb 1 x 5 mL UltraCheck 1 goutte à goutte – solution étalon à 1 ng ATP/mL
Écouvillons	AT010232	1 x Sachet de 25 écouvillons stériles pour DSA

QGA Prep et QGO Prep

Certains kits nécessitent la préparation de l'échantillon. Ainsi, le QGA Prep et le QGO Prep permettent la filtration et la dilution de l'échantillon respectivement avant utilisation des kits QGA et QGO-M, QGO-M XLPD.

Réf.	Nom du kit	Pour analyser jusqu'à	Contenu
AT010404	**QGA Prep** (avec kit QGA)	100 échantillons	1 x 100 seringues de 60 mL avec embout Luer-Lock 1 x 100 filtres Quench-Gone blanc 0,7 µm pour seringue
AT010405	**QGO Prep** (avec kits QGO-M et QGO-M XLPD)	100 échantillons	1 x 100 seringues de 20 mL avec embout Luer-Lock 1 x 100 filtres Rezist Gris GF55 0,7 µm pour seringue 1 x 5 seringues de 60 mL avec embout Luer-Lock

ASTUCE

Pour plus de simplicité, Aqua-tools vous propose de commander :

→ le **QGA Complete Reload** contenant le QGA Prep et le kit QGA,

→ le **QGO-M Complete Reload** contenant le QGO Prep et le kit QGO-M.

Veuillez vous reporter aux pages correspondantes de ces kits pour plus d'informations.

Accessoires et consommables

Starter kit 2011 et tubes luminomètre

Le **Starter kit 2011** comprend l'ensemble du matériel nécessaire pour réaliser 480 analyses d'échantillon en commandant en parallèle le kit de votre choix.

Le Starter kit 2011 vous est proposé sous deux formats :
→ **Starter kit 2011 QG** à commander avec les kits QGA, QGO-M et QGO-M XLPD.
→ **Starter kit 2011 QG21** à commander avec les kits QG21I, QG21S, QG21W et QG21Wb.

Starter kit 2011 QG – pour QGA, QGO-M et QGO-M XLPD

Réf.	Nom du kit	Pour analyser jusqu'à	Contenu
AT010420	**Starter kit 2011 QG**	480 échantillons	1 x Micropipette, réglable, 0,1-1 mL 5 x Rack de 96 cônes 0,1-1 mL 1 x Micropipette, réglable, 0,5-5 mL 1 x Rack de 50 cônes 1-5 mL 2 x Sachet de 250 cônes 1-5 mL 1 x Portoir 72 places pour tubes 14 mL 20 x 25 tubes stériles 14 mL avec bouchons
AT010402	**Consommables QG**	480 échantillons	5 x Rack de 96 cônes 0,1-1 mL 2 x Sachet de 250 cônes 1-5 mL 20 x 25 tubes stériles 14 mL avec bouchons

Starter kit 2011 QG21 – pour QG21I, QG21S, QG21W et QG21Wb

Réf.	Nom du kit	Pour analyser jusqu'à	Contenu
AT010421	**Starter kit 2011 QG21**	480 échantillons	1 x Micropipette, réglable, 0,1-1 mL 5 x Rack de 96 cônes 0,1-1 mL 1 x Micropipette, réglable, 0,5-5 mL 1 x Rack de 50 cônes 1-5 mL 2 x Sachet de 250 cônes 1-5 mL
AT010401	**Consommables QG21**	480 échantillons	5 x Rack de 96 cônes 0,1-1 mL 2 x Sachet de 250 cônes 1-5 mL

Tubes luminomètre

Réf.	Nom du Produit	Pour analyser jusqu'à	Contenu
AT010236	**1000 tubes luminomètre**	1000 échantillons	1 x 1000 tubes luminomètre 12 x 55mm

ASTUCE

Vous possédez déjà un luminomètre. Pour plus de simplicité, Aqua-tools vous propose de commander le format **Complete Reload** des kits suivants :
→ QGA et QGO-M pour 100 analyses,
→ QG21I, QG21S et QG21W pour 50 analyses.

Veuillez vous reporter aux pages correspondantes de ces kits pour plus d'informations.

Contact

→ Information de commande

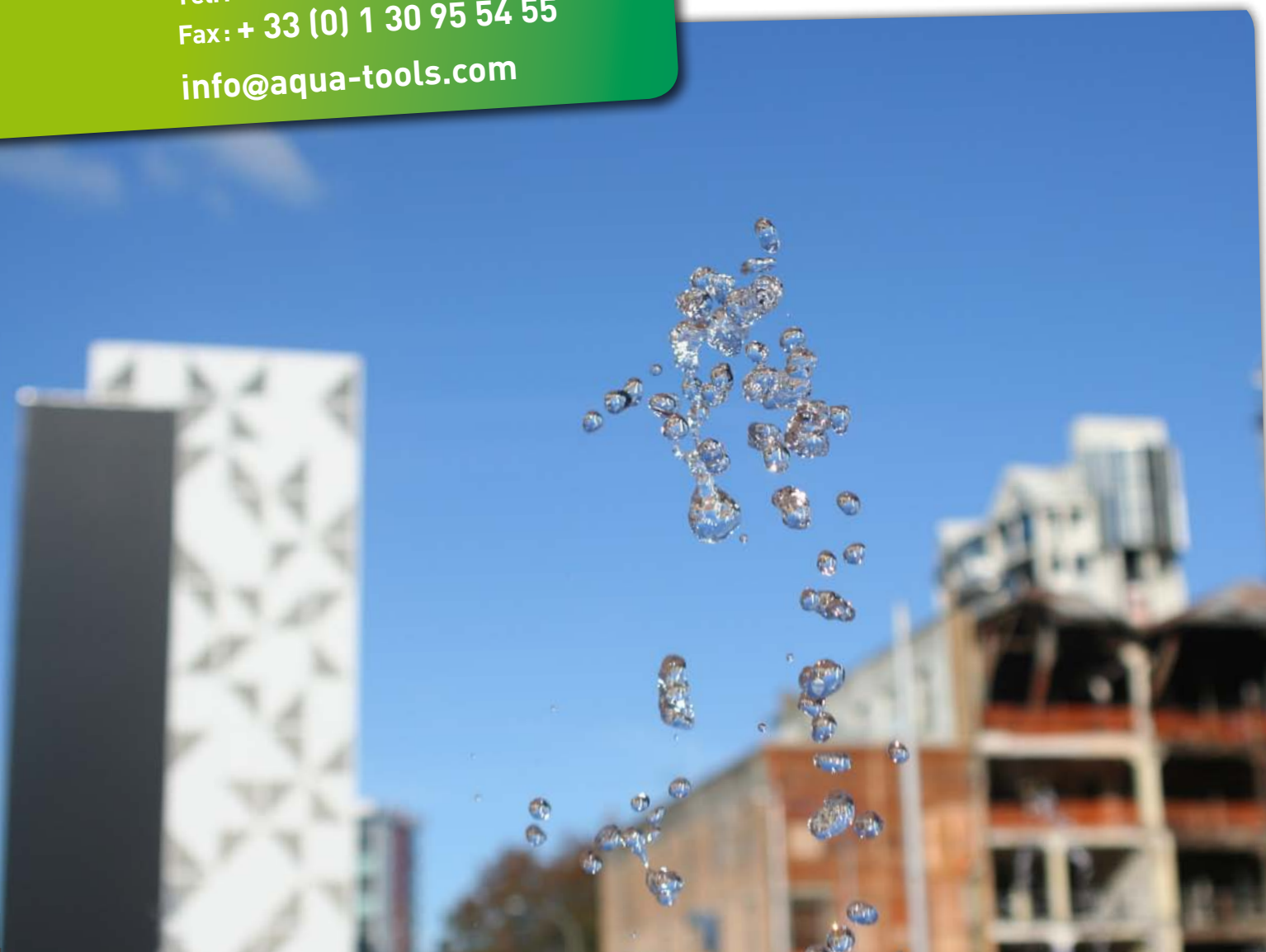
Pour commander un luminomètre, le(s) kit(s) de votre choix, des accessoires et des consommables ou pour toute autre demande d'information, n'hésitez pas à nous contacter.
Les commandes sont généralement expédiées dans les 2 jours ouvrables pour l'Europe et 4 jours pour les autres pays, sauf pour une requête spéciale telle que la mallette de transport. Vous recevrez une confirmation de commande par fax ou courriel.

→ Support technique

Pour toute question technique concernant nos technologies, n'hésitez pas à nous contacter.

Aqua-tools

Tél. : + 33 (0) 1 30 95 79 50
Fax : + 33 (0) 1 30 95 54 55
info@aqua-tools.com



CGV

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE FRANCE

1. CONCLUSION DE LA VENTE
Toute commande de produits distribués par AQUA-TOOLS, quelle qu'en soit l'origine, implique l'adhésion sans réserve aux présentes Conditions Générales de Vente, ainsi qu'aux conditions particulières exposées ci-après, qui annulent toute clause contraire pouvant figurer sur les documents ou la correspondance du client.

2. COMMANDES
2.1 Acceptation des commandes
Toute commande n'est réputée acceptée qu'après confirmation écrite de AQUA-TOOLS. En l'absence de confirmation, la livraison vaudra acceptation de la commande. La commande ainsi confirmée ne peut donner lieu à aucune annulation sauf accord préalable de la part de AQUA-TOOLS.
2.2 Passation des commandes
L'unité de commande doit être l'unité de conditionnement. Toute commande doit comprendre un multiple de l'unité de suremballage indiquée au tarif. Le numéro de référence figurant sur le tarif et la dénomination de chaque article ou le code ACL doivent être mentionnés sur les commandes. AQUA-TOOLS décline toute responsabilité pour toute erreur d'expédition occasionnée par une erreur de rédaction de la commande de la part du client.
Cependant, AQUA-TOOLS peut, dans certaines circonstances, accepter un retour de marchandises aux conditions précisées dans l'article 11.2 des présentes.

3. DÉLAIS
Les délais de livraison ont un caractère indicatif. L'annulation d'une commande pour retard de livraison ne pourra être faite que 30 jours après mise en demeure par lettre recommandée adressée à AQUA-TOOLS et restée sans effet. Un retard de livraison ne peut en aucun cas donner lieu au paiement de dommages-intérêts ou indemnités quelconques, le seul recours du client étant l'annulation dans les conditions spécifiées à l'alinéa ci-dessus.

4. PRIX - TARIF
Les prix des produits AQUA-TOOLS sont fixés par le tarif en vigueur au jour de la passation de la commande. Pour certains articles, les prix par cent ou par paire ne sont donnés qu'à titre indicatif. AQUA-TOOLS se réserve le droit de modifier les prix sans préavis.
Les prix sont nets, port et emballage en sus.
Aucune réduction de prix en fin de période ne constitue un droit acquis pour le client, malgré toutes réductions antérieurement accordées et quel que soit leur nombre ou importance, tant que les conditions d'acquisition de cette réduction n'auront pas été réunies. Ces conditions d'acquisition doivent être expressément déterminées par AQUA-TOOLS au début de chaque période.
Toute réduction de prix en fin de période promise au client ne lui sera réglée que sous la condition expresse que toutes les factures correspondant aux livraisons de la période et servant de base au calcul de la réduction aient été effectivement payées à l'échéance convenue.

5. RÉDUCTIONS DE PRIX
Aucune réduction de prix en fi n de période ne constitue un droit acquis pour le client, malgré toutes réductions antérieurement accordées et quel que soit leur nombre ou importance, tant que les conditions d'acquisition de cette réduction n'auront pas été réunies. Ces conditions d'acquisition doivent être expressément déterminées par
AQUA-TOOLS au début de chaque période.
Toute réduction de prix en fi n de période promise au client ne lui sera réglée que sous la condition expresse que toutes les factures correspondant aux livraisons de la période et servant de base au calcul de la réduction aient été effectivement payées à l'échéance convenue.

6. RÈGLEMENT
6.1 Les factures sont payables au siège social de AQUA-TOOLS, à FLINS SUR SEINE (78).
Le règlement des factures s'effectue, sans escompte, par chèque, traite acceptée, virement bancaire, LCR magnétique, virement CCP, dans les délais suivants :
- 30 jours, date de facture pour les clients suivants : laboratoires privés, revendeurs, industries, acteurs de l'eau et distributeurs ;
- en conformité avec le Code des Marchés Publics en vigueur pour les clients suivants : hôpitaux et administrations.

Il pourra être dérogé par AQUA-TOOLS aux conditions visées ci-dessus dans les hypothèses suivantes : pour toute relation d'affaires établie avec un nouveau client ou en cas de risque financier de nature à remettre en cause la solvabilité d'un client existant.
6.2 Les articles L.441-3 et L.441-6 du code de commerce disposent que des pénalités de retard sont exigibles le jour suivant la date de règlement sans qu'un rappel soit nécessaire. Le taux appliqué par AQUA-TOOLS est le taux de refinancement de la BCE + 7 points. Tout retard de paiement entraîne, après mise en demeure préalable du client :
- l'application d'une clause pénale de 18 % sans préjudice de tous intérêts, frais et honoraires que pourrait entraîner une procédure contentieuse ;
- le paiement immédiat de toutes les autres factures quelles que soient leurs échéances et les conditions de règlement convenues ;
- le paiement avant livraison de toute commande déjà acceptée ;
- la perte des réductions qui auraient pu être accordées et/ou acquises au client.

En cas de retard de paiement, AQUA-TOOLS se réserve la faculté de suspendre ou d'annuler les ordres en cours sans préjudice de tous autres recours et d'exiger le paiement immédiat de toutes les créances échues ou à échoir, après mise en demeure préalable.

7. ESCOMPTE
En cas de règlement anticipé par rapport à l'échéance initialement prévue, il sera appliqué un escompte calculé sur la base de l'EONIA au prorata du nombre de jours de réduction du délai de règlement initial. En aucun cas le client n'est autorisé à déduire du montant de la facture un escompte qui n'a pas fait l'objet d'un accord préalable de AQUA-TOOLS

8. PRODUITS
8.1 Modifications - Retraits
AQUA-TOOLS se réserve le droit de modifier à tout moment les produits qui sont proposés au client et/ou d'interrompre la fabrication et/ou la commercialisation de produits figurant sur le tarif, ce, sans pouvoir donner lieu au versement de quelconques indemnités ou dommages-intérêts au profit du client.
8.2 Produits à date de péremption
AQUA-TOOLS s'engage à ne pas livrer de produits dont la date de péremption est inférieure à 1 mois minimum pour les réactifs Luminase, et 3 mois pour les autres. En cas de livraison urgente à la demande expresse du client, AQUA-TOOLS pourra déroger aux dispositions mentionnées ci-dessus. La durée de validité sera indiquée au client et la livraison soumise à son accord préalable.
AQUA-TOOLS n'acceptera pas de retour de produits dont la date de péremption est inférieure à 6 mois, sauf si la livraison a été effectuée après la date limite visée ci-dessus.

9. EXPÉDITIONS
9.1 En cas de manquants, d'avaries, retards ou de différence de poids, il appartient au client de faire toutes constatations nécessaires et de confirmer ses réserves auprès du transporteur par lettre recommandée avec avis réception dans les 48 heures qui suivent la réception des produits.
9.2 Sans préjudice des dispositions à prendre vis-à-vis du transporteur, telles que mentionnées ci-dessus, les réclamations adressées à AQUA-TOOLS sur les manquants, avaries et retards, doivent être formulées par écrit dans les 8 jours à compter de la réception des produits.
Passé ce délai, aucune réclamation ne sera acceptée et la responsabilité de AQUA-TOOLS ne pourra être remise en cause.

10. LIVRAISONS
10.1 Livraisons partielles
AQUA-TOOLS est autorisée à exécuter les commandes partiellement ou en totalité.
10.2 Transfert des risques
Pour les produits que AQUA-TOOLS est chargée d'expédier, sauf convention contraire, le transfert des risques a lieu à la réception dans les locaux du client ou dans tout autre lieu convenu à la commande.
Dans tous les autres cas, les livraisons sont faites aux risques et périls du client.

11. RÉCLAMATIONS - RETOURS - GARANTIE
11.1 Réclamations
Pour toute réclamation adressée à AQUA-TOOLS, il appartient au client de mentionner :
- la date de la commande ;
- la date de réception du produit et le numéro du bon de livraison ;
- le numéro du lot du produit concerné, éventuellement la date de péremption indiquée sur l'emballage ;
- le ou les numéros de cartons impliqués ;
- le motif détaillé de la réclamation ;
- la date ou le numéro de la facture, objet de la réclamation.

Pour des réclamations concernant le produit, ces informations devront être accompagnées par des échantillons non utilisés de celui-ci.
11.2 Retours - Modalités
Tout retour doit faire l'objet d'un accord écrit et préalable de AQUA-TOOLS. Les frais de transport seront à la charge du client, ainsi que les frais administratifs qui seront facturés au taux de 5 % des produits repris.
Les frais de port seront à la charge de AQUA-TOOLS seulement en cas de vice apparent ou de vice de conformité des produits dûment constaté par AQUA-TOOLS, et AQUA-TOOLS ne sera tenue qu'au simple remplacement de ces produits, à l'exclusion de toute indemnité ou de tous dommages-intérêts.
11.3 Garantie et exclusion
Les produits sont garantis contre tout défaut de matière ou de fabrication 12 mois à compter de la date de livraison, sous réserve de l'application de l'article 8.2 des présentes. Les interventions au titre de la garantie n'ont pas pour effet de prolonger la durée de celle-ci.
AQUA-TOOLS ne sera tenue qu'au remplacement gratuit du produit reconnu défectueux par elle.
Les défauts et détériorations des produits provoqués par des conditions de stockage anormales ou incompatibles avec leur nature ou non conformes aux préconisations de AQUA-TOOLS, par des accidents extérieurs, par un entretien défectueux, sont exclus de la garantie.

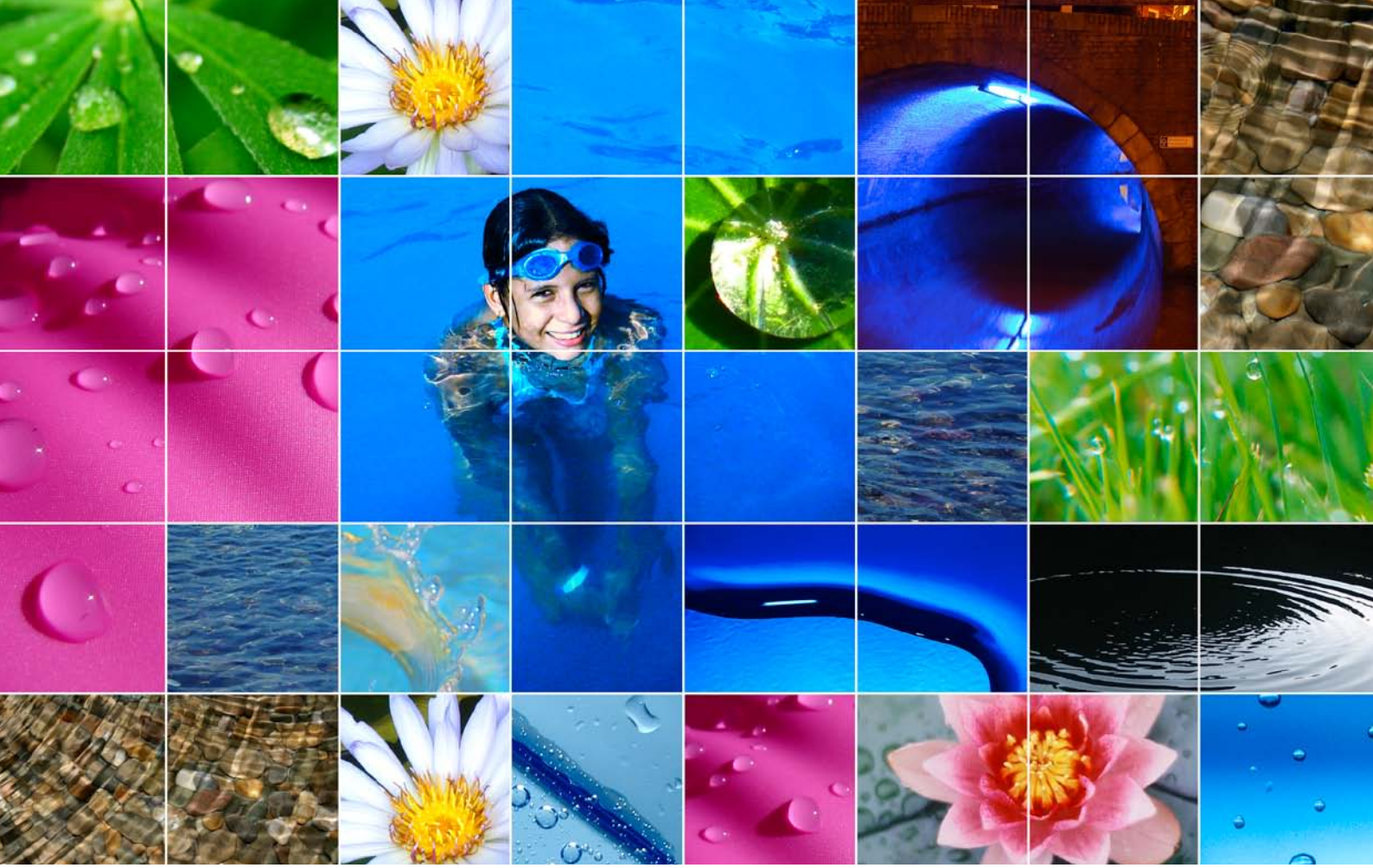
12. RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ
Les produits livrés demeurent la propriété exclusive de AQUA-TOOLS jusqu'au paiement complet du prix par le client. Ne constitue pas un paiement au sens de la présente disposition la remise d'une lettre de change ou d'un autre titre créant une obligation de payer.
En tant que dépositaire, le client devra, en raison du transfert des risques au moment de la livraison, assurer les marchandises contre tous les risques de dommages ou de responsabilité pendant toute la durée de la réserve de propriété.
Le client, autorisé à revendre les produits livrés dans l'exécution normale de son commerce, est tenu d'informer immédiatement AQUA-TOOLS de la saisie, au profit d'un tiers, des produits livrés sous réserve de propriété.
En cas de non-paiement d'une fraction ou de l'intégralité de l'une quelconque des échéances convenues pour le prix, et 48 heures après mise en demeure par lettre recommandée restée infructueuse, en tout ou partie, la vente pourra être résolue de plein droit si bon semble à AQUA-TOOLS, sans préjudice de tous dommages-intérêts réclamés au client. Les produits devront être mis à la disposition immédiate de AQUA-TOOLS, à moins que celle-ci n'oblige le retour des produits au frais du client. La reprise des produits n'équivaut pas à la résolution du contrat de vente. Les sommes déjà versées par le client demeureront acquises à titre de premiers dommages-intérêts et sous réserve de tous autres.

13. EXONÉRATION DE RESPONSABILITÉ
AQUA-TOOLS sera libérée de ses obligations pour tout événement indépendant de sa volonté, ou de celle de ses fournisseurs ou sous-traitants, qui empêche ou retarde la livraison des produits.
Il en sera ainsi en cas d'événements intervenant chez AQUA-TOOLS, ses sous-traitants ou ses fournisseurs, tels que lock-out, grève, épidémie, embargo, accident, bris de machine, interruption ou retard dans les transports, impossibilité d'être approvisionné, défectuosité des matières premières.

14. LOI APPLICABLE ET ATTRIBUTION DE JURIDICTION
La loi applicable est la loi française.
De convention expresse, il est attribué compétence exclusive au Tribunal de Commerce de Versailles pour tous les litiges qui s'élèveraient entre les parties à l'occasion de leurs rapports commerciaux, quel que soit le lieu de livraison, le mode de paiement accepté, même en cas d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs.

15. DISPOSITIONS DIVERSES
Le défaut de la part de AQUA-TOOLS de solliciter la stricte exécution par le client de l'une quelconque des obligations lui incombant au titre des présentes, ne sera pas considéré comme un abandon de ses droits, et AQUA-TOOLS se réserve le droit, à tout moment, de demander la stricte et complète exécution par le client des obligations lui incombant au titre des présentes.
CONDITIONS PARTICULIÈRES A CERTAINES
UNITÉS
Pour tenir compte de la spécificité des produits de AQUA-TOOLS, il est dérogé comme suit aux Conditions Générales de Vente :
1. PARTICIPATION AUX FRAIS DE PORT ET D'EMBALLAGE
Pour les produits de AQUA-TOOLS les prix sont nets franco de port et d'emballage pour toute commande d'un montant supérieur à 1 500 euros hors TVA.
2. PRODUITS A DATE DE PÉREMPTION
2.1 Pour les produits Microbiologie dits "périssables" de AQUA-TOOLS, AQUA-TOOLS s'engage à ne pas livrer de produits dont la date de péremption est inférieure à 1 mois.
3. UTILISATION DES PRODUITS
Certains produits de AQUA-TOOLS sont destinés exclusivement à un usage de recherche in vitro par des personnes qualifiées. La responsabilité de AQUA-TOOLS ne peut être engagée pour un dommage, quel qu'il soit, provoqué par un autre usage que celui défini ci-dessus.

SAS AQUA-TOOLS au capital de 177 193 euros – R.C.S. Versailles 514 237 759 : **www.aqua-tools.com**



Aqua-tools
26, rue Charles Edouard
Jeanneret 78300 Poissy - France
Tel : + 33 (0)1 39 75 02 20
Fax : + 33 (0)1 39 75 08 28
contact@aqua-tools.com
www.aqua-tools.com

aqua-tools

Maîtrisons les risques sanitaires
et améliorons la conformité environnementale.